



Installasjonsveiledning

Dette er en veiledning om hvordan man setter opp QuestyJs på en dedikert Debian11 server. Denne veiledningen forventer at du allerede har en LAMP stack og kunnskap med å bruke linux terminalen.

Hva du trenger i denne veiledningen:

- Ekstern minnepinne
- Annen pc med internet kobling

Du kan følge disse veiledningene hvis du ikke allerede har en ferdig satt opp server

- **Apache**

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-the-apacheweb-server-on-debian-10>

- **MariaDb**

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-mariadb-on-debian-10>

- **phpmyadmin**

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-phpmyadmin-from-source-debian-10>

QuestyJs Github repo: <https://github.com/kulbil/Martin-Examen>

Laste ned QuestyJs på serveren din

Last ned en Zip av QuestyJs repositoriet og pakk den ut.

Deretter legger du mappen som heter «QuestyJs» på en extern minnepinne, dette er mappen du skal legge til i apache2 serveren din.

koble til minnepinnen og finn den fram i media mappen din. Gå inn i den og skriv følgende kommando:

```
sudo mv QuestyJs /var/www/html
```

Deretter gå til /var/www/html og slett «index.html» filen med følgende kommando

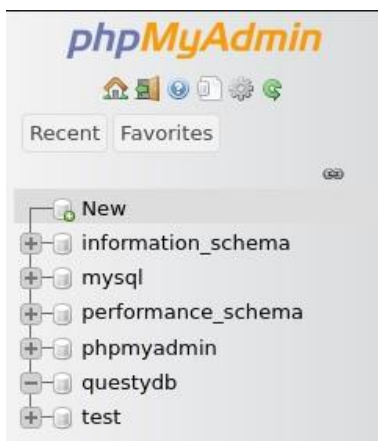
```
Sudo rm index.hml
```

Sette opp databasen

Nå skal vi sette opp databasen og tabellen til QuestyJs med bruk av phpmyadmin.

Gå inn på nettleseren din og skriv inn ip adressen til serveren din med «/phpmyadmin» etter.

Du vil se en liste med databaser til venstre på skjermen. Trykk på «New» for å lage en ny database.



Skriv «questydb» i boksen hvor det står «Database name»

Databases

Create database

questydb utf8mb4_general_ci

Create

☐ Check all

Drop

Database	Collation	Action
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	Check privileges
<input type="checkbox"/> questydb	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> test	utf8mb4_general_ci	Check privileges

Total: 6

Når du har laget databasen trykker du på den på venste av skjermen. Deretter trykker du på «import».

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'questydb' database. The 'Import' button in the top navigation bar is highlighted with a red arrow. The left sidebar shows a list of databases, with 'questydb' selected. The main area displays a message 'No tables found in database.' and a 'Create new table' form.

Trykk på «browse» og velg .sql filen du lastet ned fra QuestyJs github repositorien tidligere.

Importing into the database "questydb"

File to import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in `.[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Browse your computer (Max: 40MB)

Browse...

No file selected.

You may also a file on any page.

Character set: utf8

Partial import:

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit.
This might be a good way to import large files, however it can break transactions.

Skip this number of queries (for SQL) starting from the first one:
0

Other options

☒ Enable foreign key checks

Format

SQL

Format-specific options:

SQL compatibility mode:
NONE

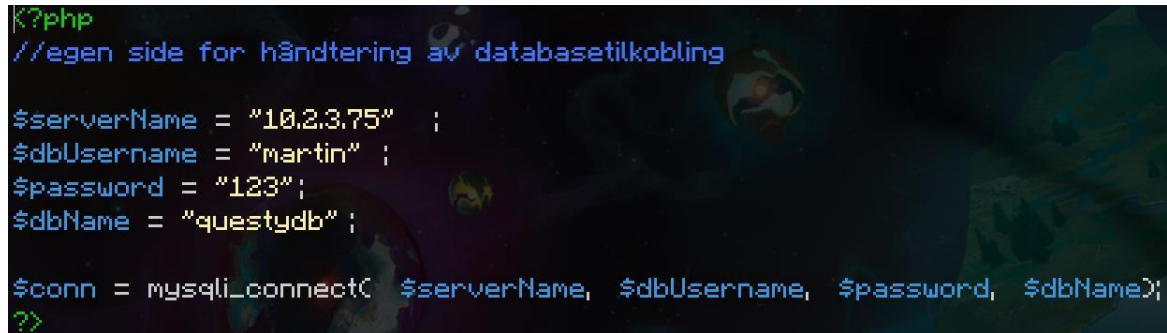
☒ Do not use AUTO_INCREMENT for zero values

Import

Dette vil da lage en tabell med alle kolonnen for deg. Nå må du gå tilbake til serverpcen og finne fram Questyjs mappen i apache2.

Deretter skriver du følgende kommando for å konfigurere database koblingen:

nano QuestyJs/QuestyjsCode/includes/dbh.inc.php

A screenshot of a nano text editor window. The background is dark with a subtle pattern. The text is in a monospaced font with syntax highlighting: green for PHP tags, blue for comments, and white for code. The code defines database connection variables and a connection function call.

```
<?php
//egen side for håndtering av databasetilkobling

$serverName = "10.2.3.75" ;
$dbUsername = "martin" ;
$password = "123";
$dbName = "questydb" ;

$conn = mysqli_connect( $serverName, $dbUsername, $password, $dbName);
?>
```

Bytt ut følgende data med riktig informasjon
Servername = ip adressen
dbUsername = brukernavnet til MariaDb brukeren
din password = passordet til MariaDb brukeren
din dbName = navnet på databasen i MariaDb (Denne kan du la bli)

Etter du er ferdig med å konfigurere alt kan du lukke og lagre filen.

Du er nå ferdig med å sette opp QuestyJs! Skriv inn ip adressen til serveren din i en nettleser og velg «QuestyJs» for å spille Questy!